Thoraxchirurgie
Vaskuläre Chirurgie

Herausgeber:
W. Bircks, Düsseldorf
H. G. Borst, Hannover
G. Hegemann, Erlangen
J. Koncz, Göttingen
R. Nissen, Basel
A. Senning, Zürich
J. Vollmar, Ulm
K. Vossschulte, Gießen

Schriftleitung:
K. Vossschulte, Gießen

Band 25/1977

285 Abbildungen
in 343 Einzeldarstellungen
und 125 Tabellen

220422

1977
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Herdweg 63, Stuttgart, 1977 – Printed in Germany – Druck: Gulde-Druck, Tübingen

INHALTSVERZEICHNIS

Åberg, T., M. Kihlgren: Cerebral Protection during Open Heart Surgery. A Comparison between a Disk Oxygenator and Two Bubble Oxygenators 146

Adler, E.: Offene Zweihöhlenverletzungen 155

Altstaedt, F., K.-H. Kersting, M. Trede: Intraoperative Fluß- und Druckmessungen beim Karotis-Subklavia-Bypass 291

Anders, A., H. Zühlke, R. Häring: Formalinfixierte Nabelvenenimplantate als Dialyseshunts – eine neue Methode des allogenen Gefäßersatzes 415

Bauer, H.W., C. Gropp, A. Sieber, H. Bohn: Alpha-2 schwangerschaftsassoziiertes Glykoprotein (Alpha-2 PAG). Bestimmungen zur Verlaufskontrolle des Bronchialkarzinoms 139

Beger, H.G., M. Meves, D. Apitzsch, R. Bittner, E. Kraas: Angiographische und intraoperative Befunde bei isolierter Stenose oder Verschluß der Arteria coeliaca 74

Beyer, J., E. Kreuzer, W. Klinner: Diagnostik und chirurgische Behandlung des Sinus-Valsalvae-Aneurysmas 443

Beyer, J., J.J. Lamberti, R.L. Replogle: Herzminutenvolumen-Bestimmungen mit der Thermodilutionsmethode: Ihre Zuverlässigkeit bei Pulmonalinsuffizienz 40

Birnbaum, D., H. Keilbach, E.S. Bücherl: Thrombozytenverlust bei Herzoperationen mit Membran- und Gasdispersionsoxygenator 438

Bisler, H.: Broncho-kutane Fistelbildung nach Infektion myokardialer Schrittmacherelektroden 118

Buchwald, J., R. Ackermann: Zur Ätiologie und Diagnostik der thorakalen Niere 20

Buchwalsky, R., R. Genswein, V. Schlosser, G. Blümchen: Subclavian-Steal-Syndrom: postoperativer und spontaner Verlauf bei 27 Patienten über 3 Jahre 288

Dahme, B., I. Achilles, B. Flemming, P. Götze, J. Meffert, H. Huse-Kleinstoll, M.J. Polonius, G. Rodewald, H. Speidel: Klassifikation psychopathologischer Auffälligkeiten nach Herzoperationen 345

Denck, H., G.W. Hagmüller: Chirurgie der extrakraniellen Hirnschlagadern (Indikation und Ergebnisse) 302

Dongen, R.J.A.M. van: Chronische Verschlußprozesse der Karotisgabel; chirurgische Therapie 246

Dörig, A., M. Rothlin, B.J. Messmer: Klinische Untersuchungen zur Hämolyse nach Aortenklappenersatz 105

Ellringmann, U., C.-G. Schmitt: Durchleuchtungszeiten bei der Implantation transvenöser Elektroden zur permanenten Schrittmacherstimulation des Herzens 88

Emde, J. von der: Einleitung zur Sitzung: Koronarchirurgie, intra- und postoperative Probleme 163

Engel, H.-J., H.L. Page jr., P. Lichtlen: Kongenitale Abgangsanomalien der Koronararterien und ihre Bedeutung für die Koronar- und Klappenchirurgie 187

Erbe, W., E. Bücheler: Radiologische Diagnostik von Mediastinaltumoren 320

Fasske, E.: Zur pathologischen Anatomie der Mediastininaltumoren 314

Flameng, W., P. Walter, G. Görlach, J. Mulch, F.W. Hehrlein: Untersuchungen zu regionalen Koronarreserven nach chronischem Koronararterienverschluß und operativer Revaskularisation 193

Flameng, W., P. Walter, G. Görlach, J. Mulch, F.W. Hehrlein: Intraoperative Meßverfahren zur Ermittlung der Prognose eines aorto-koronaren Venen-Bypass 203

Frank, G., H. Oelert, H.G. Borst: Zur Implantation der intraaortalen Ballonpumpe über die Aorta ascendens 25

Gall, F., F. Franke, J. Husfeldt: Rekonstruktionsmöglichkeiten bei femoro-kruralen Arterienverschlüssen 83

Gams, E., H. Meisner, S.U. Paek, F. Sebening: Korrektur-Operation bei Morbus Ebstein 361

Hacker, R.W.: Technische Probleme in der koronaren Bypasschirurgie 165

Hagemann, H., M. Schramm, E. Schumacher, P. Gaehtgens, Hj. Hirche: Messungen der lokalen Kontraktilität und Acidose im ischämischen Hundemyokard 230

Hagl, S., K.L. Froer, W. Heimisch, E. Braun, K. Gebhardt, N. Mendler: Der Einfluß von Nitraten auf die Funktion des ischämischen Myokards 219

Hasper, B., A. Tanzeem, H. Ulmer: Fehlmündung der rechten Lungenvenen in den Koronarsinus ohne Vorhofseptumdefekt 435

Hehrlein, F.W.: Karl Voss-Schulte 70 Jahre 131

Heilmann, E., F. Bender: Anämie nach Implantation künstlicher Herzklappen 152

Heilmann, E., A. Wiesmann, R. Achatzy, H. Dittrich, F. Bender: Haptoglobin im Verlauf von Operationen mit der Herz-Lungen-Maschine 113

Hellberg, K., P.G. Kirchhoff, L.E. Orellano, B. Schlemminger, R. de Vivie, J. Koncz: Mechanische Unterstützung des rechten Vorhofes. Ein neues therapeutisches Prinzip nach Korrektureingriffen bei Trikuspidalatresie 400

Helmig, L., R. Heber, W.E. Tuinebreijer: Zur Häufigkeit der Kombination von arterieller Verschlußkrankheit im supraaortischen und Becken-Bein-Bereich im Krankengut einer gefäßchirurgischen Abteilung 282

Hoffmeister, H.-E., J. Apitz, H. Fischbach, R. Stunkat: Pulmonaler Hochdruck und histologischer Befund vor und Jahre nach chirurgischer Behandlung angeborener Herzfehler 387

Huhmann, W., G. Frank, P. Lichtlen, H.G. Borst: Massive Myokardverkalkungen unbekannter Genese 45

Keller, H.M., W.E. Meier, Y. Yonekawa: Prä- und postoperative Doppler-Ultraschallmessungen in der Karotischirurgie (Karotis-Doppler-Untersuchung) 254

Kersting, K.-H., U. Rückert, M. Trede, P. Marx: Die Bedeutung der intraoperativen Druckmessung in der Karotischirurgie 276

Kieny, R., B. Eisenmann, B. Jeanblanc, J.G. Kretz, B. Baehrel, M.Th. Kieny: Die traumatischen Rupturen des Isthmus der Aorta anhand von 21 operierten Fällen 384

Knoll, D., A. Achatzy, V. Jelesijević, B. Hermanns, K. Sina, H. Dittrich: Das Energiedefizit im ischämisch und kardioplegisch stillgelegten menschlichen Myokard bei Hypothermie 391

Köhler, F., C.-G. Schmitt, U. Ellringmann: Partieller Trikuspidalklappenabriß beim Wechsel einer endokardialen Schrittmacher-Elektrode 97

Kottmann, U.-R., K.-E. Schniepp: Rechtslage des Aortenbogens mit Atresie des linken Truncus brachiocephalicus, ein Beitrag zu den Anomalien des Aortenbogens 123

Liljeqvist, L., S. Ekeström, O. Nordhus: Vergleiche der Doppler-Ultraschallbefunde mit Angiographiebefunden, intra-operativen Druckdifferenzen und Blutflußverhältnissen in der Karotischirurgie 266

Löhr, B., G. Jelke, L. Schroeder: Der Trachealprolaps als Sonderform des Asthmas und seine chirurgische Korrektur durch transkollären Zugang 68

Mack, D., G. v. Mallinckrodt, A. Harlacher: Diagnostik und chirurgische Behandlung der Thymustumoren 333

Marx, P.: Die Indikationsstellung zu revaskularisierenden Eingriffen im Karotisstromgebiet 240

Meisner, H., E. Struck, P. Schmidt-Habelmann, F. Sebening: Intraoperative Kontrollen der Revaskularisation und Indikation zur Reintervention 172

Meyendorf, R.: Zur Frage psychischer und neurologischer Störungen bei Herzoperationen 339

Meyer, J., R. von Essen, P. Jensch, K. Hagemann, P.C. Braun, G. Platte, W. Ameling, S. Effert: Detaillierte Analyse systolischer und diastolischer Parameter bei Aortenklappenfehlern 350

Mittmann, U., J.R. Allenberg, W.H. Knapp, J.W. Picht: Experimenteller aorto-koronarer Bypass: Myokarddurchblutung unmittelbar postoperativ und nach 1 Jahr 214

Oelert, H., U. Bernsau, H. Grosse, H.C. Kallfelz: Diagnose und Operation eines Cor triatriatum mit Fehlmündung aller Lungenvenen in die obere Hohlvene bei einem 4 1/2 Monate alten Säugling 101

Oelert, H., G. Frank, T. Stegmann, D. Dragojevic, H.G. Borst, S. Piepenbrock, G. Hempelmann, I. Lumer, U. Bernsau, H.C. Kallfelz: Intrakardiale Korrektur angeborener Herzfehler bei 104 Säuglingen 379

Oelert, H., H. Laprell, S. Piepenbrock, I. Luhmer, H.C. Kallfelz, H.G. Borst: Emergency and Non-Emergency Intraatrial Correction for Transposition of the Great Arteries in 43 Infants 305

Pokar, H., U. v. Aderkas, M.-J. Polonius, R. Püschel, A. Swoboda, K. Weber, K.W. Westermann: Postoperatives Verhalten der Herz- und Kreislaufregulation nach Herzoperationen unter Muskelarbeit und orthostatischer Belastung 356

Poser, H., J. Yükseltan: Transvenöse Extraktion eines Venenkatheters mit einem Simmons-Katheter (Sidewinder I) 411

Rickels, L., H.-J. Streicher: Zum Krankheitsbild der kongenitalen Ösophago-Bronchialfistel 13

Röher, H.D., R. Wahl: Diagnostische und therapeutische Besonderheiten der intrathorakalen Struma . . 329

Salem, G., W. Schlick, A. Keiler, M. Glöckler, P. Möschl, Th. Radaszkiewicz, St. Szalay: Bronchospirometrische Ergebnisse nach einseitiger Lungenhomotransplantation an Hunden mit experimentell erzeugtem Lungenemphysem 61

Sandmann, W., K. Kremer, H. Wüst, G. Florack, S. Ruf: Funktionskontrolle von rekonstruierten Arterien durch postoperative elektromagnetische Strömungsmessung 427

Savić, B., W. Tholen, E. Wobser, K. Rommelsheim: Die tracheo-ösophageale Fistel als Komplikation der Langzeitbeatmung 17

Schildberg, F.W., R.M. Kuntz: Leiomyosarkome der Vena cava inferior 28

Schmitt, C.-G., U. Ellringmann: Die Bedeutung des Eingangsinnenwiderstandes von QRS-gesteuerten Herzschrittmachern 36

Schomacher, P.H.: Arterielle End-zu-End-Anastomosen mit Schraubflanschringen 422

Schulte, H.D., W. Bircks, L. Seipel, H. Weichmann: Zur chirurgischen Behandlung von Aortenbogenanomalien 374

Schulz, U., K. Laubach, P. Preissler: Bericht über 356 Wiederherstellungsoperationen an den supraaortalen Ästen 294

Schulze-Bergmann, G.: Zur Validität von Grad und Form einer Karotisstenose 272

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, R. Stunkat, H.-E. Hoffmeister: Kombinierte Anwendung der Magnesium-Aspartat-Kardioplegie und allgemeinen Hypothermie beim Aortenklappenersatz 397

Sievers, H.H., K. Fischer, W. Konertz, Ch. Papachrysanthou, A. Bernhard: Hämodynamische Resultate nach Rekonstruktion der Ausflußbahn bei Fallotscher Tetralogie. Infundibulektomie, Erweiterungsplastik oder Umgehungsoperation 368

Specht, G.: Risiken und Komplikationen bei Mediastinoskopien 336

Steiner, D., N. Bleese, V. Döring, K. Riesner: Ödemprophylaxe bei kardioplegischer Koronarperfusion . 235

Stelter, W.-J., S. von Liebe, G. Baumann, H.M. Becker, G. Heberer: Wandlungen in der Indikation zum rekonstruktiven Eingriff an den supraaortalen extrakraniellen Arterienästen 298

Stockmann, U., R. Roscher: Lungenkontusion nach stumpfem Thoraxtrauma – ein experimentelles Modell 211

Stolte, M.: Postmortale Untersuchungen nach Revaskularisationsoperationen 181

Szinicz, G., G.M. Salzer, W. Zechmann: Ergebnisse funktioneller Untersuchungen nach parietaler Pleurektomie bei Patienten mit rezidivierendem Spontanpneumothorax 407

Trede, M.: Eröffnungsansprache. 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie vom 17.-19.2.1977 in Bad Nauheim 161

Valesky, A., K.J. Pfeifer, A. Schaudig, K.R. Schmidt: Mediastinale Phlebographie: Eine wertvolle Entscheidungshilfe zur Operabilitätsbeurteilung und Operationsplanung von Lungen- und Mediastinaltumoren 326

Volkmer, I., G. Dahl, K. Raman, K. Stapenhorst: Kardioplegie nach Bretschneider bei Klappenersatzoperationen: Klinische Erfahrungen und elektronenmikroskopische Befunde 451

Voss, E.U., J. Vollmar, H. Meister: Tumoren des Glomus caroticum. Diagnostische und therapeutische Aspekte 1

Wada, J., Y. Asai, Y. Suda: Successfully Treated Cardiac Luxation Through Right Pericardium 94

Weber, R., H.M. Becker, G. Baumann: Die Profunda-Revaskularisation 132

Sonderheft (Abstracts)

Altstaedt, F., K.H. Kersting, M. Trede, G. Diamantopoulos: Intraoperative Fluß- und Druckmessungen beim Carotis-Subclavia-Bypass 31

Beddermann, C., K.H. Leitz, D. Dragojevic, H. Oelert, H.G. Borst: Paravalvuläre Lecks unter Berücksichtigung der Nahttechnik nach Herzklappenersatz 60

Birtel, F.J., E. Klosoris, H. Schild, A. Brecher, B. Savić: Ungewöhnliche mediastinale Tumoren 41

Birtel, F.J., K. Rommelsheim, E. Klosoris, W. Tholen, B. Savić: Behandlungsprobleme bei der tracheo-ösophagealen Fistel nach Langzeitbeatmung 43

Bischoff, K.O., E. Flohr, J.F. Schotte, G. Schramm: Der Einfluß der extrakorporalen Zirkulation auf die Digitaliskonzentration im Serum 62

Bleese, N., V. Döring, P. Kalmar, H. Pokar, D. Steiner, G. Rodewald: Klinische Ergebnisse der Koronarchirurgie bei Anwendung der hypothermen Kardioplegie 14

Buchwalsky, R., V. Schlosser, G. Blümchen: Subclavian-Steal-Syndrom: Postoperativer und spontaner Verlauf bei 27 Patienten über 3 Jahre 30

Dahme, B., I. Achilles, B. Flemming, P. Götze, J. Meffert, G. Huse-Kleinstoll, M.J. Polonius, G. Rodewald, H. Speidel: Empirische Klassifikation psychopathologischer Auffälligkeiten nach Herzoperationen 47

Denck, H., G.W. Hagmüller: Zur rekonstruktiven Arterienchirurgie der extrakraniellen Hirnschlagadern bei zerebraler Mangeldurchblutung 35

Djavakhishvili, N., M. Komakhidze, Z. Tsagareli, L. Gogiashvili: Differenzierung und Ultrastruktur der Neointima in Gefäßprothesen 66

Dziatkowiak, A.J., J.W. Moll, W.D. Tracz, B. Stefaniak, J. Kesiak: Intraoperative dynamic control of mitral valve repair 61

Eisenhardt, H.J., A. Zehle, S. Horsch, H. Pichlmaier: Chirurgische Behandlungsmöglichkeiten des Subclavian-Steal-Syndroms 29

Engel, H.-J., H.L. Page jr., P. Lichtlen: Kongenitale Abgangsanomalien der Koronararterien und ihre Bedeutung für die Klappen- und Koronarchirurgie 5

Erbe, W., E. Bücheler: Radiologische Diagnostik von Mediastinaltumoren 36

Essen, R. v., P. Hanrath, S. Effert, W. Bleifeld: Kombiniertes Auftreten von IHSS und valvulärer Aortenklappenerkrankung – Bedeutung der echokardiographischen Diagnostik 56

Flameng, W., J. Mulch, P. Walter, F. Schwarz: Intraoperative Meßverfahren zur Ermittlung der Prognose eines aorto-koronaren Venen-Bypass 9

Flameng, W., F. Schwarz, J. Mulch, P. Walter: Untersuchungen zur regionalen Koronarreserve nach chronischem Koronararterienverschluß und operativer Revaskularisation 7

Gams, E., H. Meisner, S.U. Paek, F. Sebening: Operative Korrektur des Morbus Ebstein 51

Hacker, R.W.: Operationstechniken in der Koronarchirurgie 2

Hagemann, H., M. Schramm, E. Schumacher, P. Gaehtgens, H. Hirche: Messung der lokalen Kontraktilität und H^+-Konzentrationen im ischämischen Hundemyokard 21

Hagl, S., K.L. Froer, W. Heimisch, M. Baum, E. Braun, N. Mendler, K. Gebhardt: Verbesserungen der Perfusion und Funktion ischämischer Myokardbezirke durch IABP während Anwendung von Nitraten 20

Hagl, S., W. Heimisch, H. Meisner, R. Erben, N. Mendler: Regionale Myokardinsuffizienz als Folge der Hämodilution: Untersuchungen bei limitierter Koronarreserve 19

Harke, H., S. Fürst-Denzer, C. Papachrysanthou, A. Bernhard: Beeinflussung der pulmonalen Mikroembolisation und Änderungen des postoperativen Blutverlustes nach präoperativer Thrombozyten-Separation bei Eingriffen mit extrakorporaler Zirkulation 15

Hasper, B., H.C. Mehmel, W. Schmitz, W. Kübler: Beziehungen zwischen präoperativem Koronarogramm und intraoperativ gemessenem Bypass-Durchfluß 8

Helmig, L., R. Heber: Zur Häufigkeit der Kombination arterieller Verschlußkrankheit der supraaortischen Äste sowie der Becken-Beinarterien im Krankengut einer gefäßchirurgischen Abteilung 65

Hoffmeister, H.-E., J. Apitz, H. Fischbach: Pulmonaler Hochdruck und histologischer Befund vor und Jahre nach chirurgischer Behandlung angeborener Herzfehler 58

Homan van der Heide, J.N., M. Lopez Cardozo, A. Eijgelaar, A.A. Wouda, J.P.W.F. Lakke: Ergebnisse chirurgischer Behandlung kostoklavikulärer Kompression durch Resektion der ersten Rippe 32

Keller, H.M., W.E. Meier, Y. Yonekawa: Prä- und postoperative Doppler-Ultraschallmessungen in der Karotischirurgie 23

Kersting, K.-H., U. Rückert, M. Trede, P. Marx: Die Bedeutung der intraoperativen Druckmessung in der Karotischirurgie 26

Kieny, R., B. Eisenmann, B. Baehrel, B. Jeanblanc: Die traumatischen Rupturen des Isthmus der Aorta – anhand von 21 Beobachtungen 57

Knoll, D., R. Achatzy, B. Drüen, B. Hermanns, H. Dittrich: Das Energiedefizit im ischämischen und im kardioplegisch stillgelegten menschlichen Myokard bei Hypothermie 63

Kobinia, G., P. Krösl, G. Teiner, H. Denck: Experimentelle und klinische Messungen zur Hämodynamik der Aortenbogenäste 27

Krause, E., F. Tschirkov, V. Sadony, B. Miokovic, P. Satter: Letalität und Funktion bei Desobliterations- und Bypassverfahren im Beckenarterienbereich; eine Analyse 44

Lichtlen, P.: Forderungen an eine optimierte Koronarkardiologie 1

Liljeqvist, L., S. Ekeström, O. Nordhus: Doppler-Ultraschall-Technik in der präoperativen Diagnostik und der postoperativen Kontrolle bei Stenosen der Arteria carotis interna 24

Mack, D., G. v. Mallinckrodt, A. Harlacher: Diagnostik und chirurgische Behandlung der Thymustumoren 39

Manouguian, S., H. Rastan, J. Koncz, J. Keutel: Kompletter Atrioventrikularkanal mit Stenose des Ausflußtraktes des rechten Ventrikels. Probleme der Diagnostik und der chirurgischen Behandlung 53

Meisner, H.: Intraoperative Kontrollen der Revaskularisation und Indikation zur Reintervention 3

Meyendorf, R.: Psychische und neurologische Störungen bei 150 Herzoperationen 46

Meyer, J., R. v. Essen, P. Jensch, K. Hagemann, P.C. Braun, G. Platte, W. Ameling, S. Effert: Detaillierte Analyse systolischer und diastolischer Parameter bei Aortenklappenfehlern 48

Mittmann, U., J.R. Allenberg, W.H. Knapp, J.W. Picht: Experimenteller aorto-koronarer Bypass: Myokarddurchblutung unmittelbar postoperativ und nach 1 Jahr 18

Moll, J., A. Dziatkowiak, B. Stefaniak, A. Iwaszkiewicz, J. Surma, W. Pawlowski, W. Borowski: Auswahl von Behandlungsmethoden in der Koronarchirurgie je nach dem Zustand der Arterien . . . 12

Oelert, H., G. Frank, T. Stegmann, D. Drajojevic, H.G. Borst, S. Piepenbrock, G. Hempelmann, I. Lumer, U. Bernsau, H.C. Kallfelz: 104 Herzoperationen im Säuglingsalter mit der Herz-Lungen-Maschine 55

Pokar, H., M.J. Polonius, R. Püschel, A. Swoboda, K. Weber: Postoperatives Verhalten der Herz- und Kreislaufregulation nach Herzoperationen unter Muskelarbeit und orthostatischer Belastung 49

Röher, H.D., R. Wahl: Diagnostische und therapeutische Besonderheiten der intrathorakalen Struma . . 38

Rückert, U., L.W. Storz, J. Schröder: Untersuchungen über die Funktionstüchtigkeit verschiedener Gefäßtransplantate im Tierversuch 16

Schmidt, E., P. Klaue, H.-P. Bruch, B. Homann: Zitratbedingte Gefäßmotilitätsstörung bei der Autotransfusion 45

Schramm, G., H.-P. Horn, J.W. Hanke, J.Chr. Reidemeister: Erste Erfahrungen in der Optimierung koronarchirurgischer Anastomosentechnik mit Hilfe des Operationsmikroskops 10

Schulte, H.D., W. Bircks, L. Seipel, W. Weichmann: Zur chirurgischen Behandlung von Aortenbogenanomalien 54

Schulz, U., K. Laubach, P. Preissler: Bericht über 356 Wiederherstellungsoperationen an den supraaortalen Ästen 33

Schulze-Bergmann, G.: Zur Validität von Grad und Form einer Karotisstenose 25

Seybold-Epting, W., G. Fenchel, R. Stunkat, H.E. Hoffmeister: Kombinierte Anwendung von Magnesiumaspartat-Kardioplegie und allgemeiner Hypothermie beim Aortenklappenersatz 64

Sievers, H.H., W. Konertz, Ch. Papachrysanthou, A. Bernhard: Hämodynamische Resultate nach Rekonstruktion der Ausflußbahn bei Fallotscher Tetralogie – Infundibulektomie, Erweiterungsplastik oder Umgehung mit klappentragendem Conduit 52

Specht, G.: Risiken und Komplikationen bei Mediastinoskopien 42

Steiner, D., N. Bleese, V. Döring, K. Riesner: Zur Ödemgenese am kardioplegisch perfundierten Herzen 22

Stelter, W., G. Baumann, S. v. Liebe, H.M. Becker, G. Heberer: Wandlungen in der Indikation zum rekonstruktiven Eingriff an den supraaortalen extrakraniellen Arterienästen 34

Stockmann, U., R. Roscher: Lungenkontusion nach stumpfem Thoraxtrauma – ein experimentelles Modell 17

Stolte, M.: Postmortale Untersuchungen nach Revaskularisationsoperationen 4

Taubert, H., K. Riesner, J. Darup, P. Kalmar, H.J. Krebber: Elektronenmikroskopische Befunde an Beinvenen, die zum aorto-koronaren Bypass entnommen wurden, in Abhängigkeit von der Präparation 13

Thiedemann, K.-U., F. Schwarz, W. Flameng, F. Hehrlein: Korrelation zwischen regionaler linksventrikulärer Funktion und myokardialer Ultrastruktur bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit 6

Turina, M., O.M. Hess, J. Schneider, A. Senning: Chirurgische Behandlung der Endomyokardfibrose . . 50

Unger, F., H. Mösslacher, O. Pachinger, J. Slany, E. Wolner: Herzphasenabhängige Koronarstenose bedingt durch eine Myokardbrücke 11

Valesky, A., K.J. Pfeifer, A. Schaudig, K.R. Schmidt: Mediastinale Phlebographie: Eine wertvolle Entscheidungshilfe zur Operabilitätsbeurteilung von Lungen- und Mediastinaltumoren 37

Weber, A., M. Turina, F. Real, A. Senning: Die lockere Bändelung der Pulmonalarterie 59

Zehle, A., H.-J. Eisenhardt, S. Horsch: Zur Taktik und Technik des Vorgehens bei supraaortalen und aorto-femoralen Kombinationsverschlüssen 28

Zwintz, E., H. Denck, E. Chowanetz, F. Olbert: Die chirurgische Therapie mediastinaler Tumoren unter besonderer Berücksichtigung der Thymome 40

Berichte

Bericht der Kommission für Kapazitätsermittlung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie. Teil III: Lösungsvorschlag zur Deckung des Bedarfs an operativen Eingriffen auf dem Gebiet der Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie in der Bundesrepublik Deutschland 52

Bericht über die 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie vom 17.-19. Februar 1977 in Bad Nauheim 161-404

Mitteilungen

Seite 60, 130, 210, 405, 406, 462

Buchbesprechungen

Bohlig, H.: Lunge und Pleura, 2. Aufl. (*D. Nolte*) 129

Bohlig, H., H. Otto: Asbest und Mesotheliom (*A. Encke*) 127

Eckert, P. (Hrsg.): Volumenregulation und Flüssigkeitslunge (*D. Nolte*) 126

Frommhold, W., P. Gerhardt (Hrsg.): Erkrankungen des Herzmuskels (*M. Schlepper*) 128

Frommhold, W., P. Gerhardt (Hrsg.): Erkrankungen des Mediastinum (*A. Schaudig*) 129

Goedhard, W.J.A. (Ed.): Non-Invasive Mechanical Methods in Cardiology and Cardiovascular Dynamics (*B. Lüderitz*) 126

Heberer, G., G. Hegemann (Hrsg.): Indikation zur Operation (*W. Dick*) 130

Lüderitz, B. (Ed.): Cardiac Pacing (*D. Strödter*) 210

Netter, F.H.: Farbatlanten der Medizin, Bd. 1: Herz (*M. Schlepper*) 128

Riecker, G.: Klinische Kardiologie (*M. Kaltenbach*) 127

Rügheimer, E., D. Heitmann (Hrsg.): Die Neuroleptanalgesie (*F.J. Tentrup, K. Hutschenreuter*) 128

Stunkat, R.: Lipidstoffwechsel bei extrakorporalem Kreislauf (*F. Unger*) 129

Tschopp, H.M.: Microsurgical Neuro-Vascular Anastomoses for Transplantation of Composite Bone and Muscle Grafts (*P. Walter*) 127

Vlodaver, Z., K. Amplatz, H.B. Burchell, J.E. Edwards: Coronary Heart Disease (*B. Lüderitz*) 462

NAMENSVERZEICHNIS

*(die kursivgedruckten Zahlen beziehen sich auf das Sonderheft, die mit * versehenen Zahlen sind Buchbesprechungen)*

A
Åberg, T. 146
Achatzy, A. 391
Achatzy, R. 113
Achilles, I. 345
Ackermann, R. 20
Aderkas, U. v. 356
Adler, E. 155
Allenberg, J.R. 214
Altstaedt, F. 291
Ameling, W. 350
Amplatz, K. 462*
Anders, A. 415
Apitz, J. 387
Apitzsch, D. 74
Asai, Y. 94

B
Baehrel, B. 384
Bauer, H.W. 139
Baum, M. *20*
Baumann, G. 132, 298
Becker, H.M. 132, 298
Beddermann, C. *60*
Beger, H.G. 74
Bender, F. 113, 152
Bernhard, A. *15*, 368
Bernsau, U. 101, 379
Beyer, J. 40, 443
Bircks, W. 374
Birnbaum, D. 438
Birtel, F.J., *41*, *43*
Bischoff, K.O. *62*
Bisler, H. 118
Bittner, R. 74
Bleese, N. *14*, 235
Bleifeld, W. *56*
Blümchen, G. 288
Bohlig, H. 127*, 129*
Bohn, H. 139
Borowski, W. *12*
Borst, H.G. 25, 45, 52, *60*, 305, 379
Braun, E. 219
Braun, P.C. 350
Brecher, A. *41*
Bruch, H.-P. *45*
Bücheler, E. 320
Bücherl, E.S. 438
Buchwald, J. 20
Buchwalsky, R. 288
Burchell, H.B. 462*

C
Chowanetz, E. *40*

D
Dahl, G. 451
Dahme, B. 345
Darup, J. *13*
Denck, H. *27*, *40*, 302
Diamantopoulos, G. *31*
Dick, W. 130*
Dittrich, H. 52, 113, 391
Djavakhishvili, N. *66*
Dongen, R.J.A.M. von 246
Dörig, A. 105
Döring, V. *14*, 235
Dragojevic, D. *60*, 379
Dziatkowiak, A. *12*, *61*

E
Eckert, P. 126*
Edwards, J.E. 462*
Effert, S. *56*, 350
Eisenhardt, H.-J. *28*, *29*
Eisenmann, B. 384
Ekeström, S. 266
Ellringmann, U. 36, 88, 97
Emde, J. von der 163
Encke, A. 127*
Engel, H.-J. 187
Erbe, W. 320
Erben, R. *19*
Essen, R. v. *56*, 350

F
Fasske, E. 314
Fenchel, G. 397
Fischbach, H. 387
Fischer, K. 368
Flameng, W. 193, 203
Flemming, B. 345
Flohr, E. *62*
Florack, G. 427
Frank, G. 25, 45, 379
Franke, F. 83
Froer, K.L. 219
Frommhold, W. 128*, 129*
Fürst-Denzer, S. *15*

G
Gaehtgens, P. 230
Gall, F. 83
Gams, E. 361
Gebhardt, K. 219
Genswein, R. 288
Gerhardt, P. 128*, 129*
Glöckler, M. 61
Goedhard, W.J.A. 126*
Gogiashvili, L. *66*
Görlach, G. 193, 203
Götze, P. 345
Gropp, C. 139
Grosse, H. 101

H
Hacker, R.W. 165
Hagemann, H. 230, 350
Hagl, S. *19*, 219
Hagmüller, G.W. 302
Hanke, J.W. *10*
Hanrath, P. *56*
Häring, R. 415
Harke, H. *15*
Harlacher, A. 333
Hasper, B. *8*, 435
Heber, R. *65*, 282
Heberer, G. 130*, 298
Hegemann, G. 130*
Hehrlein, F.W. 131, 193, 203
Heilmann, E. 113, 152
Heimisch, W. *19*, 219
Heitmann, D. 128*
Hellberg, K. 400
Helmig, L. *65*, 282
Hempelmann, G. 379
Hermanns, B. 391
Hess, O.M. *50*
Hirche, Hj. 230
Hoffmeister, H.-E. 387, 397
Homan, B. *45*
Horn, H.-P. *10*
Horsch, S. *28*, *29*
Huhmann, W. 45
Huse-Kleinstoll, H. 345
Husfeldt, J. 83
Hutschenreuter, K. 128*

I, J
Iwaszkiewicz, A. *12*
Jeanblanc, B. 384
Jelesijević, V. 391
Jelke, G. 68
Jensch, P. 350

K
Kallfelz, H.C. 101, 305, 379
Kalmar, P. *13*, *14*
Kaltenbach, M. 127*
Keilbach, H. 438
Keiler, A. 61
Keller, H.M. *23*, 254
Kersting, K.-H. 276, 291
Kesiak, J. *61*
Keutel, J. *53*
Kieny, M.Th. 384
Kieny, R. 384
Kihlgren, M. 146
Kirchhoff, P.G. 400
Klaue, P. *45*
Klinner, W. 443
Klosoris, E. *41*, *43*
Knapp, W.H. 214
Knoll, D. 391
Kobinia, G. *27*
Köhler, F. 97
Konertz, W. 368
Koncz, J. *53*, 400
Komakhidze, M. *66*
Kottmann, U.-R. 123
Kraas, E. 74
Krause, E. *44*
Krebber, H.J. *13*
Kremer, K. 427
Kretz, J.G. 384
Kreuzer, E. 443
Krösl, P. *27*
Kübler, W. *8*
Kuntz, R.M. 28

L
Lamberti, J.J. 40
Laprell, H. 305
Laubach, K. 294
Lichtlen, P. *1*, 45, 187
Liebe, S. von 298
Liljeqvist, L. 266
Leitz, K.H. *60*
Löhr, B. 68
Lüderitz, B. 126*, 210*, 462*
Luhmer, I. 305, 379

M
Mack, D. 333
Mallinckrodt, G. v. 333
Manouguian, S. *53*
Marx, P. 240, 276
Meffert, J. 345
Mehmel, H.C. *8*
Meier, W.E. *23*, 254
Meisner, H. *19*, 172, 361
Meister, H. 1
Mendler, N. *19*, 219
Messmer, B.J. 105
Meves, M. 74
Meyendorf, R. 339
Meyer, J. 350
Miokovic, B. *44*
Mittmann, U. 214
Moll, J. *12*
Moll, J.W. *61*
Möschl, P. 61
Mösslacher, H. *11*
Mulch, J. 193, 203

N
Netter, F.H. 128*
Nolte, D. 126*, 129*
Nordhus, O. 266

O
Oelert, H. 25, *60*, 101, 305, 379
Olbert, F. *40*
Orellano, L.E. 400
Otto, H. 127*

P
Pachinger, O. *11*
Paek, S.U. 361
Page, H.L. jr. 187
Papachrysanthou, Ch. *15*, 368
Pawlowski, W. *12*
Pfeifer, K.J. 326
Picht, J.W. 214
Pichlmaier, H. *29*
Piepenbrock, S. 305, 379
Platte, G. 350
Pokar, H. *14*, 356
Polonius, M.-J. 52, 345, 356
Poser, H. 411
Preissler, P. 294
Püschel, R. 356

R
Radaszkiewicz, Th. 61
Raman, K. 451
Rastan, H. *53*
Real, F. *59*
Reidemeister, J.Chr. *10*
Replogle, R.L. 40
Rickels, L. 13
Riecker, G. 127*
Riesner, K. *13*, 235
Rodewald, G. *14*, 345
Röher, H.D. 329
Rommelsheim, K. 17, *43*
Roscher, R. 211
Rothlin, M. 105
Rückert, U. *16*, 276
Ruf, S. 427
Rügheimer, E. 128*

S
Sadony, V. *44*
Salem, G. 61
Salzer, G.M. 407
Sandmann, W. 427
Satter, P. *44*
Savić, B. 17, *41*, *43*
Schaudig, A. 129*, 326
Schild, H. *41*
Schildberg, F.W. 28
Schlemminger, B. 400
Schlepper, M. 128*
Schlick, W. 61
Schlosser, V. 288
Schmidt, E. *45*
Schmidt, K.R. 326
Schmidt-Habelmann, P. 172
Schmitt, C.-G. 36, 88, 97
Schmitz, W. *8*
Schneider, J. *50*
Schniepp, K.-E. 123
Schomacher, P.H. 422
Schotte, J.F. *62*
Schramm, G. *10*, *62*
Schramm, M. 230
Schröder, J. *16*
Schroeder, L. 68
Schulte, H.D. 374
Schulz, U. 294

Schulze-Bergmann, G. 272
Schumacher, E. 230
Schwarz, F. *7, 9*
Sebening, F. 172, 361
Seipel, L. 374
Senning, Å. *50, 59*
Seybold-Epting, W. 397
Sieber, A. 139
Sievers, H.H. 368
Sina, K. 391
Slany, J. *11*
Specht, G. 336
Speidel, H. 345
Stapenhorst, K. 451
Stefaniak, B. *12, 61*
Stegmann, T. 379
Steiner, D. *14,* 235
Stelter, W.-J. 298
Stockmann, U. 211
Stolte, M. 181
Storz, L.W. *16*
Streicher, H.-J. 13
Strödter, D. 210*
Struck, E. 172
Stunkat, R. 129*, 387, 397
Suda, Y. 94
Surma, J. *12*
Swoboda, A. 356
Szalay, St. 61
Szinicz, G. 407

T
Tanzeem, A. 435
Taubert, H. *13*
Teiner, G. *27*
Tentrup, F.J. 128*
Tholen, W. 17, *43*
Tracz, W.D. *61*
Trede, M. 161, 276, 291
Tsagareli, Z. *66*
Tschirkov, F. *44*
Tschopp, H.M. 127*
Tuinebreijer, W.E. 282
Turina, M. *50, 59*

U
Ulmer, H. 435
Unger, F. *11,* 129*

V
Valesky, A. 326
Vivie, R. de 400
Vlodaver, Z. 462*
Volkmer, I. 451
Vollmar, J. 1
Voss, E.U. 1
Voss-Schulte, K. 131

W
Wada, J. 94
Wahl, R. 329
Walter, P. 127*, 193, 203
Weber, A. *59*
Weber, K. 356
Weber, R. 132
Weichmann, H. 374
Westermann, K.W. 356
Wiesmann, A. 113
Wobser, E. 17
Wolner, E. 11
Wüst, H. 427

Y
Yonekawa, Y. *23,* 254
Yükseltan, J. 411

Z
Zechmann, W. 407
Zehle, A. *28, 29*
Zühlke, H. 415
Zwintz, E. *40*

SACHVERZEICHNIS

Bei den mit Sternchen versehenen Zahlen handelt es sich um das Sonderheft 1 (Abstracts).

A
Alpha-2 PAG, beim Bronchialkarzinom 139
Anämie, nach Implantation künstlicher Herzklappen 152
Anastomosen, arterielle, mit Schraubflanschringen 422
Aneurysmen des Sinus-Valsalvae, Diagnostik und chirurgische Behandlung 443
Aorta, traumatische Rupturen des Isthmus 384
Aortenbogenäste, Hämodynamik 27*
Aortenbogen-Anomalien, chirurgische Behandlung 123, 374
Aortenklappen-Erkrankung, valvuläre, mit IHSS 56*
– Ersatz, klinische Untersuchungen der postoperativen Hämolyse 105
––, kombinierte Anwendung von Magnesium-Aspartat-Kardioplegie und Hypothermie 397
– Fehler, systolische und diastolische Parameter 350
Arteria coeliaca, isolierte Stenose oder Verschluß 74
Arteria femoralis profunda, Revaskularisation 132
Arterialisierung von Herzvenen 12*
Arterielle Verschlußkrankheit s. AVK
Arterien-Anastomosen, mit Schraubflanschringen 422
– -Rekonstruktionen, Funktionskontrolle durch postoperative elektromagnetische Strömungsmessung 427
– -Verschlüsse der Karotisgabel, chirurgische Therapie 246
– der supraaortalen Äste, Operationsergebnisse 294, 302
––––, Operationsindikation 298, 302
–, femorokrurale, Rekonstruktionsmöglichkeiten 83
– im Beckenbereich, Desobliterations- und Bypassverfahren 44*
– im Karotisbereich, Bedeutung intraoperativer Druckmessung 276
–––, Pathogenität 272
–––, prä- und postoperative Doppler-Ultraschallmessungen 254, 266
–––, Vergleich der Doppler-Ultraschallbefunde mit anderen Meßverfahren 266
– im Karotisstromgebiet, revaskularisierende Eingriffe 240
–, supraaortale und aorto-femorale, operative Behandlung 28*
Asthma, Trachealprolaps als Sonderform 68
Atresie der Trikuspidalis, Korrektureingriff 400
– des linken Truncus brachiocephalicus 123
Artioventrikularkanal s. AV-Kanal
Ausflußtrakt-Stenose, des rechten Ventrikels, bei komplettem AV-Kanal 53*
Autotransfusion, zitratbedingte Gefäßmotilitätsstörung 45*
AV-Kanal, kompletter, mit Ausflußtrakt-Stenose des rechten Ventrikels 53*
AVK, Kombination von AVK im supraaortischen und im Becken-Bein-Bereich 282

B
Bändelung der Pulmonalarterie 59*
Ballonpumpe, intraaortale, Implantation über die Aorta ascendens 25
Beatmung, künstliche, Komplikationen 43*, 17
Beckenarterienverschlüsse, Desobliterations- und Bypassverfahren 44*
Blutverlust, postoperativer, nach extrakorporaler Zirkulation 15*
Bronchialkarzinom, Bestimmung des Alpha-2 schwangerschaftsassoziierten Glykoproteins 139
Bronchialzyste im Mediastinum 41*
Bronchospirometrie, Ergebnisse nach einseitiger Lungenhomotransplantation bei Hunden 61
Bubble-Oxygenatoren 146, 438
Bypass, aorto-koronarer, Befunde an verwendeten Beinvenen 13*
---, Beziehung zwischen Fluß- und Koronarangiogramm 8*
---, Einsatz des Operationsmikroskops 10*
---, Indikation zur Reintervention 172
---, intraoperative Funktionskontrolle 172
---, intraoperative Meßverfahren 203
---, postmortale Untersuchungen 181
---, postoperative Myokarddurchblutung beim Hund 214
---, Prognose 203
---, technische Probleme 165
---, tierexperimentelle Untersuchungen regionaler Koronarreserven 193
– bei Beckenarterienverschlüssen 44*
–, zwischen Karotis und Subclavia, intraoperative Fluß- und Druckmessungen 291

C s.a. K
Cor triatriatum mit Lungenvenenfehlmündung, Diagnose und Therapie 101

D
Desobliterationsverfahren bei Beckenarterienverschlüssen 44*
Dialyseshunts, mittels formalinfixierte Nabelvenenimplantate 415
Digitaliskonzentration im Serum, bei extrakorporaler Zirkulation 62*
Doppler-Ultraschallmessungen in der Karotischirurgie 254, 266
Durchleuchtungszeiten, bei transvenöser Implantation von Herzschrittmacherelektroden 88

E
Ebsteinsche Erkrankung, Korrektur-Operation 361
Echokardiographie 56*
Eingangsinnenwiderstand, bei QRS-gesteuerten Herzschrittmachern 36
Elektroden, endokardiale, bei Herzschrittmacher 88, 97
–, myokardiale, bei Herzschrittmacher 118
Endomyokardfibrose, chirurgische Behandlung 50*
Erweiterungsplastik, bei Fallotscher Tetralogie 368
Extrakorporaler Kreislauf, Beeinflussung der Digitaliskonzentration im Serum 62*
––, Haptoglobin-Bestimmung 113
––, präoperative Thrombozyten-Separation 15*

F
Fallotsche Tetralogie, hämodynamische Resultate nach Rekonstruktion der Ausflußbahn 368
Femoro-krurale Arterienverschlüsse, Rekonstruktionsmöglichkeiten 83
Fistel, broncho-kutane, nach Infektion myokardialer Schrittmacherelektroden 118
–, oesophago-bronchiale 13
–, tracheo-oesophageale, nach Langzeitbeatmung 17, 43*

G
Gefäßersatz, allogener, mittels Nabelvenenimplantate 415
Gefäßmotilitätsstörung, zitratbedingte, bei Autotransfusion 45*
Gefäßprothesen, Differenzierung und Ultrastruktur der Neointima 66*
Gefäßtransplantate, tierexperimentelle Untersuchungen 16*
Gefäßtumoren 28
Glomus caroticum, Tumoren 1

H
Hämangioendotheliom, mediastinales 41*
Hämodilution, Ursache regionaler Myokardinsuffizienz 19*
Hämodynamik der Aortenbogenäste 27*
Hämolyse nach Aortenklappenersatz, klinische Untersuchungen 105
–– Herzklappenersatz 152
Hämopneumothorax 155
Haptoglobin, bei Operation mit der Herz-Lungen-Maschine 113
Herzchirurgie, offene, Protektion der Hirnfunktion 146
Herzfehler, angeborene, intrakardiale Korrektur 379
––, prä- und postoperativer pulmonaler Hochdruck und histologischer Befund 387
Herzklappenersatz, paravalvuläres Leck als postoperative Komplikation 60*
–, postoperative Anämie 152
Herzklappen-Operationen, Verwendung der Kardioplegie nach Bretschneider 451
Herzkrankheit, koronare 1*
––, postmortale Untersuchungen 181
––, Ventrikelfunktion und Myokardstruktur 6*
Herz-Luxation, chirurgische Therapie 94
Herzminutenvolumen s. HMV
Herzoperationen, postop. Herz- und Kreislaufregulation 356
––, postop. psychische und neurologische Störungen 339
– postop. psychopathologische Auffälligkeiten 345
–, Thrombozytenverlust bei Anwendung des Membran- und Gasdispersionsoxygenators 438
Herzschrittmacher, bronchokutane Fistelbildung nach Infektion myokardialer Elektroden 118
–, Durchleuchtungszeiten bei transvenöser Elektroden-Implantation 88

–, Komplikation beim Wechsel einer endokardialen Elektrode 97
–, QRS-gesteuerte, Bedeutung des Eingangsinnenwiderstandes 36
Herzstillstand s.a. Kardioplegie
– künstlicher, Energiedefizit im Myokard bei Hypothermie 391
Hirnfunktion-Protektion in der offenen Herzchirurgie 146
Hirnschlagadern, extrakranielle, Operationsindikation und -ergebnisse 302
HMV, Bestimmung mit der Thermodilutionsmethode bei Pulmonalinsuffizienz 40
Hypertonie, pulmonaler, vor und nach chirurgischer Behandlung angeborener Herzfehler 387
Hypothermie, Energiedefizit im Myokard bei künstlichem Herzstillstand 391
– kombiniert mit Magnesium-Aspartat-Kardioplegie 397

I
IABP s. Ballonpumpe
IHSS bei valvulärer Aortenklappenerkrankung, echokardiographische Diagnostik 56*
Infundibulektomie, bei Fallotscher Tetralogie 368
Insuffizienz, paravalvuläre, nach Herzklappenersatz 60*
Isthmus der Aorta, traumatische Rupturen 384

K
Kardioplegie, Energiedefizit im Myokard bei Hypothermie 391
– hypotherme, in der Koronarchirurgie 14*
– mit Magnesium-Aspartat 397
– nach Bretschneider, klinischoperative Erfahrungen 451
– Ödemprophylaxe bei Koronarperfusion im Tierexperiment 235
Karotischirurgie, Bedeutung der intraoperativen Druckmessung 276
– prä- und postoperative Doppler-Ultraschallmessungen 254
– Vergleich der Doppler-Ultraschallbefunde mit anderen Meßverfahren 266
Karotisgabel, chirurgische Therapie chronischer Verschlußprozesse 246
Karotisstenose, Pathogenität 272
Karotisstromgebiet, Indikation zu revaskularisierenden Eingriffen 240
Karotis-Subklavia-Bypass, intraoperative Fluß- und Druckmessungen 291
Klappenchirurgie, kongenitaler Abgangsanomalien der Koronararterien 187
Kombinationsverschlüsse, arterielle 28*
Kompression, kostoklavikuläre, chirurgische Behandlung 32*
Koronarangiographie 1*, 8*
Koronararterien, kongenitale Abgangsanomalien 187
– -Verschluß, chronischer, tierexperimentelle Untersuchungen regionaler Koronarreserven 193
Koronarchirugie, Anwendung hypothermer Kardioplegie 14*
– kongenitale Abgangsanomalien der Koronararterien 187
– Behandlungsmethoden 12*
– Einsatz des Operationsmikroskops 10*
– intra- und postoperative Probleme 163
– operativer Bedarf in der BRD 52
Koronardiagnostik, invasive 1*
Koronarkardiologie, optimierte 1*
Koronarperfusion, kardioplegische, Ödemprophylaxe im Tierexperiment 235
Koronarreserve, limitierte 19*
–, regionale, nach chron. Koronararterienverschluß und operativer Revaskularisation 193
Koronarsinus, Fehlmündung der rechten Lungenvenen 435
Koronarstenose, durch Myokardbrücke 11*
Kostoklavikuläre Kompression, chirurgische Behandlung 32*
Kreislauf, extrakorporaler, Beeinflussung der Digitaliskonzentration im Serum 62*
––, Haptoglobin-Bestimmung 113
––, präoperative Thrombozytenseparation 15*

L
Langzeitbeatmung, Entstehung einer tracheo-oesophagealen Fistel 17, 43*
Langzeitintubation 17, 43*
Leck, paravalvuläres, nach Herzklappenersatz 60*
Leimyosarkome der Vena cava inferior 28
Lungenemphysen, exp. erzeugtes, bei Hunden 61
Lungenhomotransplantation, einseitiges, bei Hunden 61
Lungenkontusion nach stumpfen Thoraxtrauma, tierexperimentelles Modell 211
Lungensequester, extralobärer 41*
Lungentumoren, Operationsbeurteilung durch mediastinale Phlebographie 326
Lungenvenenfehlmündung bei Cor triatriatum 101
–, in den Koronarsinus bei fehlendem Vorhofseptumdefekt 435
Luxation des Herzens, chirurgische Therapie 94
Lymphogranulomatose, mediastinale 41*
Lymphozele, mediastinale 41*

M
Magnesium-Aspartat-Kardioplegie, kombiniert mit Hypothermie 397
Mediastinal-Phlebographie, zur Operationsbeurteilung von Lungen- und Mediastinaltumoren 326
Mediastinal-Tumoren, chirurgische Behandlung 40*, 41*
––, Operationsbeurteilung durch mediastinale Phlebographie 326
––, pathologische Anatomie 314
––, radiologische Diagnostik 320
Mediastinoskopie, Risiken und Komplikationen 336
Mikroembolisation, pulmonale, bei EKZ 15*
Mitralklappen-Korrektur, intraop. Kontrolle 61*
Morbus Ebstein s. Ebsteinsche Erkrankung
Myokard-Brücke, Ursache einer Koronarstenose 11*
– -Durchblutung nach aorto-koronarem Bypass beim Hund 214
– -Insuffizienz, regionale, nach Hämodilution 19*
–, ischämisches, Einfluß von Nitraten auf die Funktion im Tierexperiment 219

––, Messung der lokalen Kontraktilität und Acidose im Tierexperiment 230
– -Struktur, bei koronarer Herzkrankheit 6*
– -Verkalkungen unklarer Genese 45

N
Nabelvenenimplantate, formalinfixierte, als Dialyseshunts 415
Nahttechnik bei Herzklappenersatz 60*
Neointima in Gefäßprothesen, Differenzierung und Ultrastruktur 66*
Niere, thorakale, Ätiologie und Diagnostik 20
Nitrate, Einfluß auf die Funktion des ischämischen Myokards im Tierexperiment 219

O
Ösophago-Bronchialfistel, kongenitale 13
Ösophago-Trachealfistel nach Langzeitbeatmung 17, 43*

P
Parotismischtumor im Mediastinum 41*
Perikardaplasie 41*
Pleurasarkom 41*
Pleurektomie, parietale, bei rezidivierendem Spontanpneumothorax 407
Profunda-Plastik 132
Prothesenendokarditis 60*
Pulmonalarterie, lockere Bändelung 59*
Pulmonalinsuffizienz, Bestimmung des HMV 40
Psychopathologie nach Herzoperationen 345

R
Retikalosarkom, mediastinales 41*
Rippenresektion, bei kostoklavikulärer Kompression 32*

S
Scheibenoxygenator 146, 438
Schraubflanschringe, Verwendung bei arteriellen End-zu-End-Anastomosen 422
Schrittmacher s. Herzschrittmacher
Simmons-Katheter, Verwendung zur transvenösen Extraktion eines Venenkatheters 411
Sinus-Valsalvae-Aneurysma, Diagnostik und chirurgische Behandlung 443
Strömungsmessung, elektromagnetische, bei rekonstruierten Arterien 427
Struma, intrathorakale, Diagnostik und Therapie 329
Subclavian-Steal-Syndrom, chirurgische Behandlungsmöglichkeiten 29*
–– postop. und spontaner Verlauf 288

T
Thermodilutationsmethode zur HMV-Bestimmung 40
Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie in der BRD, Deckung des operativen Bedarfs 52
Thoraxtrauma, stumpfes, tierexperimentelle Lungenkonfusion 211
Thrombozytenseparation, präoperative, bei EKZ 15*
– -Verlust, nach Herzoperationen 438
Thymom, chirurgische Therapie 40*, 333
Thymustumoren, Diagnostik und Therapie 333
Trachealprolaps bei Asthma, chirurgische Korrektur 68
Tracheo-ösophageale Fistel nach Langzeitbeatmung, Behandlungsprobleme 17, 43*
Transposition der großen Arterien, Notfall- und Nicht-Notfalloperation 305
Trikuspidalatresie, mechanische Unterstützung des re. Vorhofs nach Korrektureingriffen 400
Trikuspidalklappen-Abriß, partieller, beim Wechsel einer endokardialen Schrittmacherelektrode 97
Truncus brachiocephalicus, Atresie 123
Tumoren der Gefäße 28
– der Lunge, Operationsbeurteilung durch mediastinale Phlebographie 326
– des Glomus caroticum, Diagnostik und Therapie 1
– des Thymus, Diagnostik und Therapie 333
– mediastinale, chirurgische Behandlung 40*, 41*
––, Operationsbeurteilung durch mediastinale Phlebographie 326
––, pathologische Anatomie 314
––, radiologische Diagnostik 320

U
Umgehungsoperation, bei Fallotscher Tetralogie 368

V
Vena cava inferior, Leiomyosarkome 28
Venen für aorto-koronaren Bypass, Elektronenmikroskopie 13*
Venenkatheter, embolisierter, transvenöse Extraktion mit einem Simmons-Katheter 411
Ventrikelfunktion, bei koronarer Herzkrankheit 6*
Vorhof, re., mechanische Unterstützung nach Korrektureingriffen bei Trikuspidalatresie 400
Vorhofumkehr für Transpositon der großen Arterien 305

Z
Zweihöhlenverletzungen, offene 155

ung

,

ngen-

Z 15*

ktur 68
nung,

d

des

hsel
97

edia-

rapie 1

41*

e 368

-

raktion

it 6*
Kor-

rterien